

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های کشاورزی کشور

اردیبهشت 1404

مقدمه

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های کشاورزی کشور بر اساس ماده 29 آیین‌نامه اجرایی قانون حفظ نباتات به منظور ارسال به مدیریت های حفظ نباتات استان‌ها برای تأمین پادزهرهای لازم توسط مراکز درمانی و پزشکی در 50 صفحه تهیه و تدوین شده است. این فهرست از طریق وب گاه این سازمان به نشانی www.ppo.ir نیز قابل دسترسی است. انتظار دارد موارد و نقطه نظرات کارشناسی با هدف اصلاح و روزآمد کردن سالیانه این فهرست، به دبیرخانه هیأت نظارت بر سموم ارسال شود تا در به روزرسانی‌های بعدی مد نظر قرار گیرد.

در این فهرست پادزهرها بر اساس نام علمی، گروه‌بندی آفت‌کش‌ها و مکانیسم عمل آن‌ها سموم و مکانیسم عمل هر سم با استناد به منابع معتبر در علم سم شناسی درج شده است. همچنین پادزهرهای توصیه شده در مورد آفت‌کش‌های پرخطر و علایم مسمومیت و کمک‌های اولیه برای آفت‌کش‌های جدید که پادزهر ندارند، آمده است. سمومی که پادزهر تخصصی ندارند بر اساس علایم و نشانه‌های بالینی درمان می‌شوند. کلیه پادزهرها باید در حضور پزشک و یا در مرکز درمانی با روش توصیه شده در منابع پزشکی استفاده شوند. در زمان انتقال فرد مسموم به مرکز درمانی ارائه برچسب به پزشک و مسؤولان درمانی مرکز ضروری است.

اطلاعات این فهرست از کتاب فهرست سموم مجاز کشاورزی کشور، وب‌گاه سازمان بهداشت جهانی، سازمان خوارو بار کشاورزی ملل متحد، برگه اطلاعات ایمنی آفت‌کش‌ها استخراج و مطابق نظرات انجمن سم شناسی و مسمومیت های ایران که طی نامه شماره 675/42494 مورخ 1402/05/18 سازمان غذا و دارو ارسال شده و نیز نسخه تصحیحی سازمان پزشکی قانونی به شماره 1553/پ مورخ 1404/01/18 به روزرسانی و در جلسه مورخ 1404/02/22 هیأت نظارت بر سموم تصویب شده است.

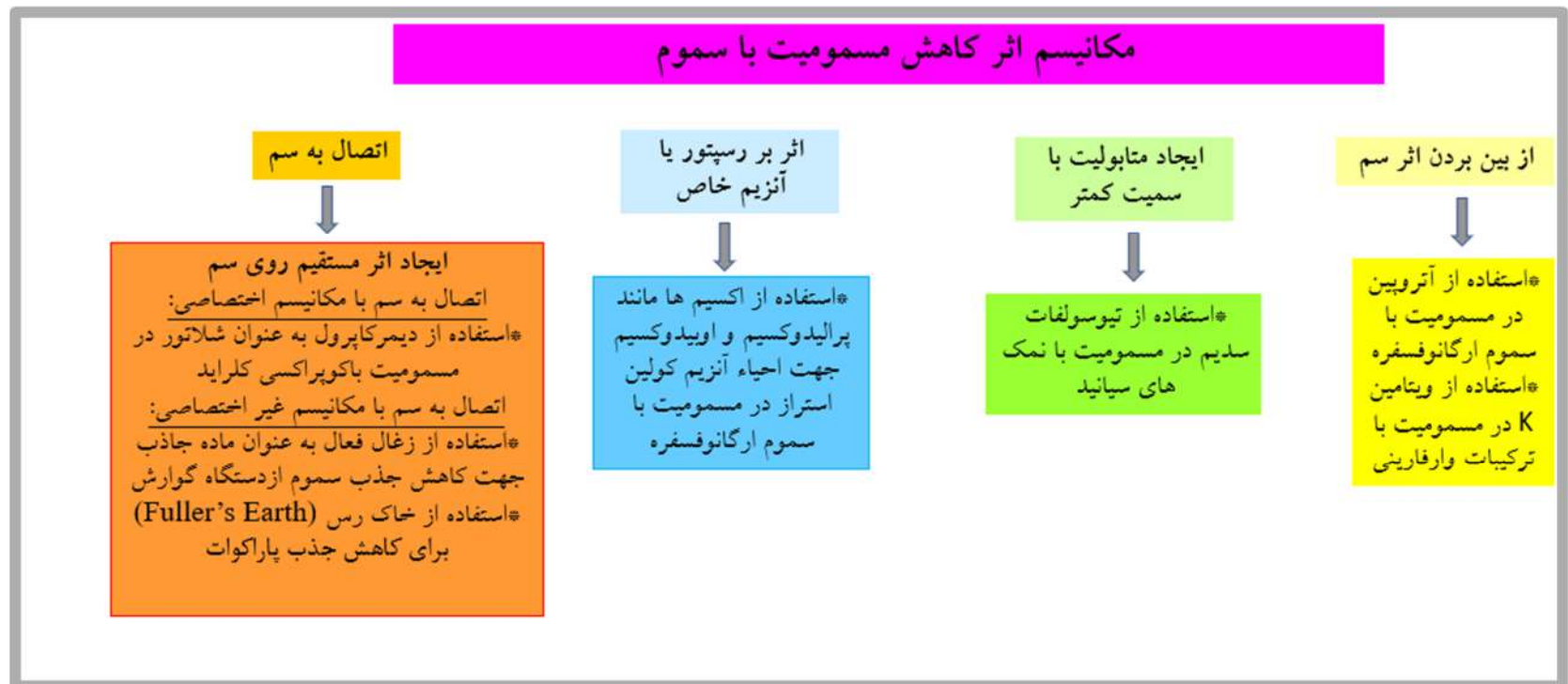
مطابق مواد 29 و 53 آیین‌نامه اجرایی قانون حفظ نباتات کشور، شرکت‌ها و فروشگاه‌های مجاز سموم موظفند نشریه کامل و صحیحی برای سموم خطرناک با ذکر پادزهر آن‌ها تهیه و در موقع فروش به خریداران تسلیم و رسید دریافت کنند. صحت مفاد نشریه باید به تأیید سازمان حفظ نباتات رسیده و دارای نکات مشروح زیر باشد:

موارد و روش کاربرد سم، مواد ممنوعه استعمال سم، آفات و بیماری‌هایی که به وسیله این سم مبارزه می‌شوند، احتیاط‌های لازم و معالجه مسمومان و پادزهر سم. شرکت‌ها و مؤسسه‌های دفع آفات باید همیشه بر حسب نوع سمی که مصرف می‌کنند پادزهر لازم را ذخیره داشته باشند تا در موارد ضروری در اختیار پزشک معالج قرار دهند. فروشندگان موظفند به هر مصرف کننده سموم، ورقه‌هایی شامل اطلاعات طرز مصرف، احتیاط‌های لازم و مشخصات پادزهر را که قبلاً به تصویب مقامات صلاحیت دار رسیده باشد تسلیم و دفتر رسیدی برای فروش سموم در محل فروش داشته باشند که اسم سم خریداری شده را در دفتر مزبور ثبت و در مقابل آن از خریدار امضا و رسید دریافت کنند. در پایان از زحمات و همکاری ارزنده سرکار خانم دکتر مریم اخگری نماینده محترم سازمان پزشکی قانونی کشور در هیأت نظارت بر سموم برای بررسی نهایی و به روزرسانی مندرجات فهرست مطابق منابع معتبر علمی و خانم مهندس شبنم حیدری فاروقی دبیر هیأت نظارت بر سموم تشکر و قدردانی می‌شود.

ریس سازمان حفظ نباتات کشور

تعریف پادزهر یا آنتی دوت

پادزهر یا آنتی دوت (Antidote) ماده ایست که قادر به بی اثر کردن نوع خاصی از سم در بدن باشد. استفاده از آنتی‌دوت‌های درمانی در بسیاری از موارد مسمومیت‌های حاد و مزمن با هدف خنثی سازی و خروج ماده سمی از بدن صورت می‌گیرد. در واقع در بسیاری از مسمومیت‌های حاد از جمله مسمومیت با سموم ارگانوفسفره و کرباماتها و در بسیاری از مسمومیت‌های مزمن از جمله مسمومیت با فلزات سنگین جهت درمان بیمار نیاز به تجویز آنتی دوت اختصاصی مسمومیت می‌باشد. هدف از استفاده از آنتی دوت‌ها کاهش عوارض سیستمیک داروها و سموم بوده تا حمایت کافی از عملکردهای حیاتی بیمار مسموم به عمل آید. استفاده از آنتی دوت‌های اختصاصی در بسیاری از موارد مسمومیت با سموم دفع آفات نباتی نقش مهمی در نجات فرد مسموم ایفا کرده و برای درمان بیمار ضروری هستند. آنتی دوت‌ها با مکانیسم متفاوت موجب بی اثر شدن سم در بدن می شوند. روش‌های بی اثر کردن سموم توسط آنت دوت‌ها به شکل زیر قابل توضیح است.



پاذهر حشره کش ها، کنه کش ها و نماتد کش های تصویب شده در کشور بر اساس کلاس شیمیایی

سمومی که پاذهر تخصصی ندارند در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی درمان می شوند

پاذهر	خانواده و مکانیسم عمل	نام علمی	حشره کش ها، کنه کش ها و نماتد کش ها
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Avermectins,</i> Non-Systemic, Glutamate-ated Chloride Channel (GluCl) Allosteric Modulator	Abamectin	آبامکتین
		Emamectin benzoate	امامکتین بنزوات
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Benzoylurea,</i> Chitin Biosynthesis Inhibitor Afecting CHS1	Chlorfluazuron	کلروفلوآزورون
		Teflubenzuron	تفلوبنزورون
		Diflubenzuron	دیفلوبنزورون
		Flufenoxuron	فلوفنو کسورون
		Hexaflumuron	هگزافلومورون
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام	<i>Beta-ketonitrile,</i> Highly Selective, Mitochondrial Complex II Electron Transport Inhibitor	Cyflumetofen	سایفلومتوفن

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

پادزهر	خانواده و مکانیسم عمل	نام علمی	حشره‌کش‌ها، کنه‌کش‌ها و نماتدکش‌ها
شود.			
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Butenolide</i> , Systemic, Nicotinic Acetylcholine Receptor (nAChR) Channel Blocker	Flupyradifurone	فلوپیرادیفوران
آتروپین	<i>Carbamates</i> , Non-Systemic, Acetylcholinesterase (AChE) Inhibitor	Methiocarb	متیوکارب
		Pirimicarb	پیریمیکارب
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Chitin biosynthesis inhibitor</i> , Insect Growth Regulator	Buprofezin	بوپروفزین
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Diacylhydrazine</i> , Ecdysone Receptor Agonist, A Moulting Hormone Agonist	Chromafenozide	کروموفنوزاید
		Tebufenozide	تbufenozide
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Phthalamide</i> , Ca ²⁺ Balance Disruptor, Ryanodine Receptor Modulator	Flubendiamide	فلوبین دیامید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Bridged Diphenyl, Oxidative Phosphorylation and Mitochondrial ATP Synthase Inhibitor	Tetradifon	تترادیفون
آتروپین، اکسیم‌ها مانند پرالیدوکسیم کلراید (Pralidoxime chloride) و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسونین (Toxogonin®)	<i>Carbamate</i> , Juvenile Growth Hormone Analog	Fenoxycarb	فنوکسی کارب

پاذهر	خانواده و مکانیسم عمل	نام علمی	حشره کش ها، کنه کش ها و نماتد کش ها
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Juvenile Growth Hormone Analog, Insect Maturation Process Inhibitor	Pyriproxyfen	پیری پروکسی فن
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Quinazoline, Mitochondrial Electron Transport Inhibitor (METI)	Fenazaquin	فنازاکوئین
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Non-Systemic, Mite Growth Inhibitor Affecting CHS1	Hexythiazox	هگزری تیازوکس
		Diflovidazin	دیفلوویدازین
		Clofentezine	کلوفنتزین
		Etoxazole	اتوکسازول
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Triazine, Insect Growth Regulator, Moulting Disruptor	Cyromazine	سیرومازین
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Neonicotinoid, Nicotinic Acetylcholine Receptor (nAChR) Channel Blocker.	Acetamiprid	استامی پرید
		Imidacloprid	ایمیداکلوپرید
		Thiamethoxam	تیامتوکسام
		Thiacloprid	تیاکلوپرید
		Dinotefuran	دینوتفوران
دیمیرکاپرول (Dimercaprol) یا (British anti-)	Nereistoxin analogue, Carbamate,	Cartap hydrochloride	کارتاپ هیدروکلراید

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

پادزهر	خانواده و مکانیسم عمل	نام علمی	حشره‌کش‌ها، کنه‌کش‌ها و نماتدکش‌ها
Lewisite) BAL فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Nicotinic Acetylcholine Receptor (nAChR) Channel Blocker	Thiocyclam Hydrogen Oxalate	تیوسیکلآم هیدروژن اکسالات
آتروپین، اکسیم‌ها مانند پرایدوکسیم کلراید (Pralidoxime chloride) و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)	Organophosphates, Acetylcholinesterase (AChE) inhibitor	Chlorpyrifos	کلرپیریفوس
		Chlorpyrifos methyl	کلرپیریفوس متیل
		Ethion	اتیون
		Diazinon	دیازینون
		Malathion	مالاتیون
		Profenofos	پروفنوفوس
		Cadusafos	کادوزفوس
		Dichlorvos	دیکلرووس
		Dimethoate	دیمتوات
		Fenamiphos	فنامیفوس
		Heptenophos	هپتنفوس
		Oxydemeton-methyl	اکسی دیمتون متیل
		Phosalone	فوزالون
		Trichlorfon	تری کلرفون
		Imicyafos	ایمیسیافوس

پاذهر	خانواده و مکانیسم عمل	نام علمی	حشره کش ها، کنه کش ها و نماتد کش ها
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Oxadiazine, Voltage-Dependent Sodium Channel Modulator</i>	Indoxacarb	ایندوکساکارب
آتروپین، اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم کلراید (Pralidoxime chloride) و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)	<i>Oxime Carbamate, Acetylcholinesterase (AChE) Inhibitor</i>	Thiodicarb	تیودیکارب
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Phenoxypprazol, Mitochondrial Electron Transport Inhibitor (METI)</i>	Fenpyroximate	فن پیروکسی میت
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Phenylpyrazole, Broad-Spectrum, GABA-Gated Chloride Channel Antagonist</i>	Fipronil	فیپرونیل
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود. در مسمومیت های شدید منجر به تشنج و ترمور، استفاده از دیازپام جهت کنترل تشنج توصیه شده است.	<i>Pyrethrin & Pyrethroid, Sodium Channel Modulator</i>	Cypermethrin	سایپرمترین
		Alpha-Cypermethrin	آلفاسایپرمترین
		Lambda cyhalothrin	لامبداسای هالوترین
		Permethrin	پرمترین
		Deltamethrin	دلتامترین

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

پادزهر	خانواده و مکانیسم عمل	نام علمی	حشره‌کش‌ها، کنه‌کش‌ها و نماتدکش‌ها
		Fenvalerate	فن والریت
		Fenpropathrin	فن پروپاترین
		Pyrethrin	پیرترین
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Pyridazinone,</i> Mitochondrial Complex I Electron Transport Inhibitor	Pyridaben	پیریدابن
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Quinone,</i> Mitochondrial Complex III Electron Transport Inhibitor - at Qo Site	Acequinocyl	اسه کوئینوسیل
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Pyridine-Azomethine, Selective neural inhibitor of feeding behavior that starves insect	Pymetrozine	پی متروزین
	<i>Pyridine-Carboxamide,</i> Selective Feeding Blocker	Flonicamid	فلونیکامید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>A mixture of Spinosyn A and Spinosyn D</i>	Spinosad	اسپینوساد
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Sulfite Ester,</i> Mitochondrial ATP Synthase Inhibitor	Propargite	پروپارژیت

پاذهر	خانواده و مکانیسم عمل	نام علمی	حشره کش ها، کنه کش ها و نماتد کش ها
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Tetramic Acid</i> , Acetyl CoA Carboxylase Inhibitor (ACCase), Fatty Acid Biosynthesis and Lipid Formation Disruptor	Spirotetramat	اسپیروتترامات
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Tetronic Acid</i> , Acetyl CoA Carboxylase Inhibitor (ACCase), Fatty Acid Biosynthesis and Lipid Formation Disruptor, <i>Mite Development Interferere</i>	Spiromesifen	اسپیرومسیفن
		Spirodiclofen	اسپیرودیكلوفن
	<i>Carbazate</i> , Mitochondrial Complex III Electron Transport inhibitor - at Qo site	Bifenazate	بی فنازیت
	<i>Organochlorine</i> , Unclear but Appears to Inhibit Insect Vigour	Pyridalyl	پیریدالیل
	Insect Growth Regulator & Antifeedant	Azadirachtin	آزادیراچتین
فاقد پاذهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Non Systemic with Contact Action	Bromopropylate	بروموپروپیلات
	Non Systemic with Contact Action	Benzoximate	بنزوکسی میت

قارچ‌کش تصویب شده در کشور بر اساس کلاس شیمیایی

سمومی که پادزهر تخصصی ندارند در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه‌های بالینی درمان می‌شوند

پادزهر	خانواده و مکانیسم عمل	نام علمی	قارچ‌کش‌ها
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Acylalanine</i> , Systemic with curative and protective action, Sporangial Formation Suppressor, Fungal Nucleic Acid Synthesis - RNA Ploymerase 1 Disruptor	Metalaxyl	متالاکسیل
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Benzamide Pyridine</i> , Delocalises Spectrin-Like Proteins	Fluopicolide	فلوپیکولید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Benzaimidazole</i> , Compromising the Cytoskeleton through a Selective Interaction with β -tubulin	Carbendazim	کاربندازیم
		Thiabendazole	تیابندازول
آتروپین و اکسیم‌ها مانند پرالیدوکسیم (Prelidoxime) و یا ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)	<i>Carbamate</i> , Systemic, Lipid Synthesis Inhibitor	Propamocarb Hydrochloride	پروپاموکارب هیدروکلراید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Cinamic Acid Derivative</i> Sterol (ergosterol) Synthesis Inihibitor	Dimethomorph	دی متومورف
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Chloronitrile</i> <i>Broad Spectrum, Nonsystemic Fungicide</i>	Chlorothalonil	کلروتالونیل
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز	<i>Cyanoacetamide Oxime</i> , Foliar with Protective and	Cymoxanil	سیموکسانیل

مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Curative Activity		
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Cyanoacerylate, ATPase Activity Inhibitor</i>	Phenamacril	فنماکریل
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Cyanoimidazole, Inhibitor of All Stages of Fungal Development</i>	Cyazofamid	سیازوفامید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Cyclopropylcarboxamide, Systemic, Protective, Melanin Inhibitor</i>	Carpropamid	کار پروپامید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Dichlorophenyl Dicarboximide, Contact action with Protectant and Eradicant activity, Signal Transduction Inhibitor</i>	Iprodione	ایپرودیون
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Dimethyl Dithiocarbamate</i>	<i>Thiram (Thiuram)</i>	تیرام
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Dinitrophenyl Crotonate Contact with protective and curative action, Respiration inhibitor</i>	<i>Dinocap</i>	دینوکاپ
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Dithiolanes and an Isopropyl Ester, Systemic with Protective and Curative action. Phospholipid Biosynthesis Inhibitor</i>	Isoprothiolane	ایزوپروتیولان
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Guanidine, Aliphatic nitrogen and Protectant</i>	Iminoctadine tris	ایمنوکتادین تریس

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Systemic with protectant and eradicant action, Cell membrane disruptor	Dodine	دودین
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Oxazole</i> Systemic, fungal growth inhibitor by inhibiting nucleic acid synthesis (DNA / RNA synthesis)	<i>Hymexazol</i>	های مکسازول
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Imidazole</i> Systemic with curative and protective properties, membrane function Disruptor	<i>Imazalil</i>	ایمازالیل
	<i>Amide</i> Broad-spectrum with protectant and eradicant properties. Disrupts membrane function	Prochloraz	پروکلراز
	<i>Conazole</i> Systemic with protective and curative action, chitin biosynthesis inhibitor	Triflumizole	تری فلومیزول
دیمرکاپرول (Dimercaprol)	<i>Inorganic</i> , Fungal spore germination Preventor	Bordeaux Mixture (Copper sulfate/Lime complex)	بردو
		Copper Oxychloride	کوپراکسی کلراید
		Copper Oxide	اکسید مس
		Sulphur	سولفور
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Mandelamide</i> , Fungal Spore Germination Preventor, Cellulose Synthesis Inhibitor	Mandipropamid	مندى پروپامید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Morpholine</i> , Systemic and Eradicant	Tridemorph	تری دمورف

فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Oxathiincaboxamide,</i> Systemic, Mitochondrial function inhibitor, Succinate Dehydrogenase Inhibitor	Carboxin	کاربوکسین
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Oxazolidinedione,</i> Protectant, Fungal mitochondrial Respiration Inhibitor	Famoxadone	فاموکسادون
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Oximinoacetate,</i> Protective, Curative, Eradicative	Kresoxim-Methyl	کرزوکسیم متیل
	<i>Methoxyiminoacetate Strobilurin,</i> Protective, Curative	Trifloxystrobin	تریفلوکسی استروبین
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Phenylacetamide,</i> Preventative, curative, Infection Process Inhibitor	Cyflufenamid	سایفلوفنامید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Phenylpyrrole,</i> Non-systemic, Transport-Associated Phosphorylation of Glucose Inhibitor, Mycelial Growth Reducer, Osmotic Signal Transduction	Fludioxonil	فلودیوکسانیل
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Phenylurea,</i> Non-systemic with protective action, Mitosis and cell division Inhibitor	Pencycuron	پنسیکرون
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Phosphonate,</i> Systemic, Spore germination Inhibitor	Fosetyl Aluminium	فوزتیل آلومینیوم
	<i>Inorganic</i>	Phosphonic Acid	فسفونیک اسید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز	<i>Phthalimide,</i> Non-systemic, Protective and	Captan	کاپتان

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Curative		
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Piperazine</i> , Systemic, Protectant, Eradicator, Curative	Triforine	تریفورین
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Pyrazolecarboxamide</i> , Proventative, Curative, Spore Germination Preventor	Fluxapyroxad	فلوکساپیروکساد
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Pyraidine Carboxamide</i> , Protectant, Spore Germination Inhibitor	Boscalid	بوسکالید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Pyridinylethylbenzamide</i> , Succinate Dehydrogenase Inhibitor	Fluopyram	فلوپیرام
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Spiroketalamine</i> , Systemic, Protective, Curative Eradicator, Sterol Biosynthesis Inhibitor	Spiroxamine	اسپیروکسامین
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Strobilurin</i> , <i>Methoxyacrylate</i> , Systemic, Translaminar and Protector, curative and eradicator properties	Azoxystrobin	آزوکسی استروبین
		Pyraclostrobin	پیراکلو استروبین
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Thiophanate</i> , Mitosis and Cell Division Inhibitor	Thiophanate-methyl	تیوفانات متیل
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Triazole</i> , Selective with curative, protective and eradicator action, Membrane function Disruptor. Sterol	Triticonazole	تری تیکونازول
		Triadimenol	تریادیمنول
		Tetraconazole	تتراکونازول

	Biosynthesis inhibitor	<i>Tebuconazole</i>	تبوکونازول
		Prothioconazole	پروتیو کونازول
		Propiconazole	پروپیکونازول
		Cyproconazole	سایپرو کونازول
		Difenoconazole	دیفنکونازول
		Bitertanol	بیترتانول
		Flusilazole	فلوزیلازول
		Propiconazole	پروپیکونازول
		Epoxiconazole	اپوکسی کونازول
		Hexaconazole	هگزاکونازول
		Flutriafol	فلوتریافول
		Hexaconazole	پنکونازول
		Myclobutanil	مایکلو بوتانیل
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Triazolobenzothiazole, Systemic, protectant, Melanin biosynthesis Systemic Inhibitor</i>	Tricyclazole	تری سیکلازول
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Triazolopyrimidine, Mitochondrial Respiration Inhibitor</i>	Ametoctradin	آمتوک ترادین

علف‌کش‌های تصویب شده در کشور بر اساس کلاس شیمیایی

سمومی که پادزهر تخصصی ندارند در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی درمان می‌شوند

علف‌کش‌ها	نام علمی	خانواده	پادزهر
آمترین	Ametryn	1,3,5- Triazine, Selective, Systemic, Inhibits Photosynthesis	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
آترازین	Atrazine		
پرومترین	Prometryn		
تربوتیلازین	Terbutylazine		
تربوترین	<u>Terbutryn</u>		
پروپانیل	Propanil	Anilide, Selective with Contact Action, Photosynthesis Inhibitor	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
ایندازیفلام	Indaziflam	Fluoroalkyltriazine, Non-selective, Cellulose biosynthesis Inhibitor	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
دیکلوفوپ متیل	Diclofop-methyl	Arylaminopropionic acid, Selective, Systemic with Contact Action, Acetyl CoA carboxylase inhibitor (ACCase), Fatty acid Biosynthesis and Lipid Formation Distrupor	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
فلم پروپ-ام-ایزو پروپیل	Flamprop-m-isopropyl	Arylalanine, Selective, systemic, Cell Elongation Inhibitor	
پینوکسادن	Pinoxaden	Aryloxyphenoxypropionate, Selective, Systemic with Contact Action, Acetyl CoA Carboxylase Inhibitor (ACCase) - Fatty Acid Biosynthesis and Lipid Formation	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
فنوکساپروپ پی اتیل	Fenoxaprop-P-Ethyl		
فلوآزیفوپ پی بوتیل	Fluazifop-P-Butyl		
هالوکسی فوپ آر متیل	Haloxypop-R-Methyl		

	Disruptor	Propaquizafop	پروپاکوئیزافوپ
		Quizalofop-P-Ethyl	کوئیزالوفوپ پی اتیل
		Quizalofop-P-Tefuryl	کوئیزالوفوپ پی تفوریل
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Benzamide, Selective, Systemic Microtubule Assembly Inhibitor</i>	Propyzamide	پروپیزامید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Benzenedicarboxylic Acid, Selective, Non-Systemic, Seed Germination and Microtubule Assembly inhibitor</i>	Chlorthal-Dimethyl	کلرتال دیمتیل
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Benzofuranyl Alkylsulfonate, Selective, Systemic, Lipid Synthesis Inhibitor</i>	Ethofumesate	اتوفومازیت
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Benzoic acid, Selective, Systemic, Synthetic Auxin</i>	Dicamba	دای کامبا
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Benzothiazinone, Selective, Photosynthesis (photosystem II) Inhibitor</i>	Bentazone	بنتازون
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Bipyridylum, Quarternary Ammonium, Broad-spectrum, Photosystem I (electron transport) inhibitor</i>	Paraquat Dichloride	پاراکوات دیکلراید
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Chloroacetamide, Ergosterol Inhibitor. Very Long Chain Fatty Acids Inhibitor (VLCFA, Cell Division Inhibitor)</i>	Metazachlor	متازاکلر

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Chloroacetanilide</i> , Selective, Very Long Chain Fatty Acids Inhibitor (VLCFA, Cell Division Inhibitor)	Acetochlor	استوکلر
		Butachlor	بوتاکلر
		S-Metolachlor	اس متولاکلر
		Pretilachlor	پرتیلاکلر
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Cyclohexanedione, Cyclohexene oxime</i> , Selective, Systemic, Acetyl CoA Carboxylase Inhibitor (ACCase), Fatty acid Biosynthesis and Lipid formation Disruptor	Clethodim	کلتودیم
		Cycloxydim	سیکلوکسیدیم
		Sethoxydim	ستوکسیدیم
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Diphenyl ether</i> , Nitrophenol ether, Selective with Contact action Inhibits Protoporphyrinogen Oxidase Inhibitor, leading to Cell Membrane Damage	Oxyfluorfen	اکسی فلورفن
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Dinitroaniline</i> , Selective, Microtubule assembly inhibitor	Dinitramine	دی نیترامین
		Ethalfuralin	اتال فلورالین
		Trifluralin	تری فلورالین
		Pendimethalin	پندی متالین
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Phosphonoglycine</i> , Broad-spectrum, Systemic, EPSP Synthase Inhibitor	Glyphosate	گلایفوزیت
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Hydroxybenzotrile</i> , Selective, Contact action with Systemic Activity, Photosynthesis (photosystem II) Inhibitor	Bromoxynil	بروموکسینیل
		Ioxynil	ایوکسینیل

ایمازاتاپیر	Imazethapyr	<i>Imidazolinone</i> , Systemic with Contact and Residual Activity. Plant Amino Acid Synthesis and Acetohydroxyacid Synthase AHAS Inhibitor	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
تاپ رمزون	Topramezone	<i>Benzoylpyrazole</i> , 4-Hydroxyphenylpyruvate Dioxygenase (4-HPPD) Inhibitor	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
ایزو کسافلوتول	Isoxaflutole	<i>Cyclopropylisoxazole</i> , 4-Hydroxyphenylpyruvate Dioxygenase (4-HPPD) Inhibitor	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
کلومازون	Clomazone	<i>Isoxazolidinone</i> , Chlorophyll and Carotenes Synthesis Disruptor, Causing Chlorosis and Death Due to Energy Depletion	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
اگزادیاژیل	Oxadiargyl Oxadiazon	<i>Oxadiazolone</i> , Protoporphyrinogen Oxidase (PPO) Inhibitor, Cell Membrane Disruptor	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
اگزادیازون			
مکوپروپ	Mecoprop	<i>Phenoxy Carboxylic Acid</i> , Phenoxypropionic Acid, Systemic, Synthetic Auxin	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
دیکلوپروپ	Dichlorprop		
ام ث پ آ	2-Methyl-4-chlorophenoxyacetic Acid		
توفوردی	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)		
دس مدیفام	Desmedipham	<i>Phenyl Carbamate</i> , Selective, Acetyl Cholinesterase and Photosynthesis (Photosystem II) Inhibitor	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسگونین (Toxogonin®) در موارد
فن مدیفام	Phenmedipham		

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

مسمومیت شدید			
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Pyridazine</i> , Selective with contact action, Photosynthetic Electron Transport Inhibitor at the Photosystem II	Pyridate	پیریدیت
	<i>Aryloxyphenoxypropionate</i> , Systemic with Contact Action, Fatty acid Synthesis and Acetyl CoA carboxylase inhibitor (ACCase), Fatty Acid Biosynthesis and Lipid Formation Disruptor	Clodinafop-Propargyl	کلودینوفوپ پروپارژیل
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود. در مسمومیت‌های شدید منجر به تشنج و ترمور، استفاده از دیازپام جهت کنترل تشنج توصیه شده است.	<i>Phosphonic Acid</i> , Non-selective, Contact with Systemic Action, Glutamine Synthetase and Photosynthesis Inhibitor	Glufosinate-Ammonium	گلوفوسینیت آمونیوم
آتروپین و اکسیم‌ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسگونین (Toxogonin®) در موارد مسمومیت شدید	<i>Phosphorodithioate</i> , Organophosphate, Selective, Very Long Chain Fatty Acids (VLCFA) and Cell Division Inhibitor	Anilofos	آنیلوفوس
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	<i>Pyridazinone</i> , Selective, Systemic, Photosynthesis (Photosystem II) Inhibitor	Chloridazon	کلریدازون
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه‌های	<i>Pyridinecarboxylic Acid</i> , Selective, Systemic, Synthetic	Clopyralid	کلوپیرالید
		Picloram	پیکلورام

فلوروکسی پیر	Fluroxypyr	Auxin	بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
دیفلوفنیکان	Diflufenican	<i>Pyridinecarboxamide, Selective Contact and Residual Action, Carotenoid Biosynthesis Inhibitor</i>	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
بیس پیریباک سدیم	Bispyribac	<i>Pyrimidinyl Carboxy Compound, Benzoic Acid, Selective, Systemic, Amino Acid Synthesis and Acetohydroxyacid Synthase AHAS Inhibitor</i>	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
پیری بنزوکسیم	Pyribenzoxim		
کوئین مراک	Quinmerac	<i>Quinolinecarboxylic Acid, Selective, Synthetic Auxin</i>	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
تریافامون	Triafamone	<i>Sulfonanilide, Selective, Acetolactate Synthase (ALS) Inhibitor</i>	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
تین کاربازون متیل	Thiencarbazone-Methyl	<i>Sulfonyl-Amino-Carbonyl-Triazolinone, Systemic, ALS Inhibitor</i>	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
تری فلوسولفورون متیل	Triflusulfuron-methyl	<i>Sulfonylhurea, Acetolactate Synthase (ALS) Inhibitor</i>	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
تری بنورون متیل	Tribenuron-methyl		
تری سولفورون	Triasulfuron		
ریم سولفورون	Rimsulfuron		
نیکوسولفورون	Nicosulfuron		
تری فلوکسی سولفورون سدیم	Trifloxysulfuron-Sodium		
اتوکسی سولفورون	Ethoxysulfuron		
بن سولفورون متیل	Bensulfuron-Methyl		

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

		Cinosulfuron	سینوسولفورون
		Mesosulfuron-Methyl	مزوسولفورون متیل
		Iodosulfuron-Methyl-Sodium	یدوسولفورون متیل سدیم
		Foramsulfuron	فورام سولفورون
		Mesosulfuron-Methyl	مت سولفورون متیل
		Sulfosulfuron	سولفوسولفورون
		Flucetosulfuron	فلوستوسولفورون
آتروپین	Thiocarbamate, Selective, Systemic, Lipid Synthesis Inhibitor	Cycloate	سیکلوات
		EPTC, Ethyl Dipropylthiocarbamate, Epthame, Eptam	ای پی تی سی
		Molinate	مولینیت
		Thiobencarb	تیوبنکارب
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Triazinone, Non-selective with contact action, Photosynthesis (Photosystem II) Inhibitor	Hexazinone	هگزازینون
		Metamitron	متامیترون
		Metribuzin	متری بوزین
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Triketone, Aroylcyclohexanedione, Selective, 4-hydroxyphenyl- pyruvate-dioxygenase Inhibitor	Mesotrione	مزوتریون
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Triazolopyrimidine, Broad Spectrum, Exhibits Knockdown and Residual Control, Plant Amino Acid Synthesis - Acetohydroxyacid Synthase AHAS Inhibitor	Penoxsulam	پنوکسولام
فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز	Urea,	Tebuthiuron	تبیوتیورون

مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.	Systemic, Low Selectivity, Photosynthesis (Photosystem II) Inhibitor	Linuron	لینورون
		Fluometuron	فلومتورون
		Diuron	دیورون
		Isoproturon	ایزوپروتورون

علائم مسمومیت و کمک‌های اولیه برای برخی از آفت‌کش‌های جدید که با توجه به سمیت کم پادزهر ندارند

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
فوزتیل آلومینیوم + فلوپیکولید	پروفایلر Profiler	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت تماس با پوست با محلول پلی اتیلن گلیکول ۴۰۰ شستشو داده شوند. در غیراین صورت با مقادیر آب کافی شستشو داده شود. لباس‌ها را از تن خارج نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت خورده شدن، شخص مسموم را وادار به استفراغ ننمایید. اگر مقدار زیادی خورده شده باشد، ذغال طبی و سولفات سدیم تجویز می‌شود و نیازی به شستشوی معده نیست. بیمار را در حالت استراحت قرار دهید، کمک‌های اولیه و سم زدایی توسط پزشک انجام شود.
اسپیرودیکلوفن	انویدور Envidor	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت بروز اسپاسم ریه (برونکواسپاسم) استفاده از داروهای مناسب مانند آگونیست‌های رسپتور بتا توصیه می‌شود. در صورت خورده شدن، کمک‌های اولیه شامل شستشوی معده با مقدار آب زیاد است.
پنسیکرون	مونسرن Monceren	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. چنانکه در اثر اشتباه در مصرف مسمومیتی رخ دهد، قبل از رسیدن پزشک مسموم را از محل آلوده دور کنید. لباس‌های آلوده فوراً تعویض شود و محل آلوده به آفت‌کش با صابون و آب کافی شستشو داده شود. برچسب آفت‌کش را قبل از هر اقدامی به پزشک نشان دهید.
تری‌فلوکسی-استروبین+ تبوکونازول	ناتیوو Nativo	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید.

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
ایندازیفلام	الیون Alion	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت تماس با پوست با محلول پلی اتیلن گلیکول ۴۰۰ شستشو داده شوند. در غیر این صورت با مقادیر آب کافی شستشو داده شود. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. اگر در اثر سهل‌انگاری مسمومیتی رخ دهد، قبل از رسیدن پزشک، آفت‌کش را از محل آلوده دور کنید. لباس‌های آلوده فوراً از بدن خارج شود، محل آلوده با صابون و آب کافی شستشو داده شود. در صورتی که مقدار قابل ملاحظه‌ای در ۲ ساعت اول خورده شده باشد (به اندازه حجم یک دهان) شستشوی معده توصیه می‌شود. بیمار را وادار به استفراغ ننمایید. ذغال طبی و سولفات سدیم توصیه می‌شود. برچسب آفت‌کش را قبل از هر اقدامی به پزشک نشان دهید.
یدوسولفورون متیل سدیم+ مزوسولفورون متیل+ ایمن کننده مفن پایر دی اتیل	آتلانتیس Atlantis	سردرد، سرگیجه، حالت تهوع	در صورت تماس با پوست لباس‌های آلوده را از تن خارج کنید، نقاط آلوده به آفت‌کش را با آب سرد تمیز و صابون به خوبی بشویید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت استنشاق آفت‌کش، شخص باید به هوای آزاد منتقل و درخواست کمک پزشکی شود. در صورت بلعیدن آفت‌کش فوراً با پزشک تماس گرفته شود. اگر آفت‌کش خورده شده باشد مسموم را با خوراندن مقادیر زیادی آب وادار به استفراغ نمایید، سپس ذغال طبی و سولفات سدیم تجویز شود. اگر مقادیر زیادی از آفت‌کش خورده شده باشد کلیه، کبد و سلول‌های قرمز خون شخص مسموم باید تحت کنترل قرار گیرد.

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
تیاکلوپرید	بیسکایا Biscaya	انقباض ماهیچه‌ها، لرزش، اختلال در تنفس و در صورت شدت مسمومیت کندی ضربان قلب، کاهش فشارخون و تشنج موضعی عضلانی	در صورت بروز استفراغ و به منظور جلوگیری از آسپیراسیون، بیمار را به پهلوی چپ خوابانده به گونه ای که سر به طرف پائین قرار گیرد. درمان با نظر پزشک انجام شود. مداوا مانند مصرف مواد نیکوتینی است، لذا توصیه می‌شود فشارخون و ضربان نبض مرتباً اندازه‌گیری شود. پایش سیستم قلبی-عروقی و سیستم تنفسی به خصوص در بیماران با بیماری زمینه ای قلبی-ریوی ضروری است. در صورت بروز بیقراری تجویز بنزودیازپین ها توصیه می شود. در صورت بروز ضعف و لرزش، شستشوی معده با آب کافی توصیه می‌شود.
اتوکسی سولفورون + تریافامون	کانسیل Council	در صورتی که مقدار زیادی خورده شده باشد، ناراحتی‌های روده‌ای و معده‌ای، حالت تهوع و احساس سوختن	در صورت تماس با پوست با محلول پلی اتیلن گلیکول ۴۰۰ شستشو داده شوند. در غیر این صورت با مقادیر آب کافی شستشو داده شود. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. اگر در اثر سهل‌انگاری مسمومیتی رخ دهد، قبل از رسیدن پزشک، آفت‌کش را از محل آلوده دور کنید. لباس‌های آلوده فوراً از بدن خارج شود، محل آلوده با صابون و آب کافی شستشو داده شود. معمولاً نیازی به شستشوی معده نیست. در صورتی که مقدار قابل ملاحظه‌ای خورده شده باشد (به اندازه حجم یک دهان) ذغال طبی و سولفات سدیم تجویز می‌شود.
اسپیروکسامین + تبوکونازول + تریادیمنول	فالکن Falcon	حالت تهوع و دل درد	در صورت احتمال بیهوشی، شخص را از محل آلوده دور نمانید، او را به حالت استراحت قرار دهید و لباس‌های آلوده را از تن خارج کنید. در صورت تماس با پوست، نقاط آلوده را فوراً با صابون و آب کافی تمیز کنید، درخواست کمک پزشکی کنید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. بیمار را وادار به استفراغ ننمایید. در صورت خورده شدن ابتدا شستشوی معده و سپس ذغال طبی و سولفات سدیم تجویز می‌شود.

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
تریفلوکسی استروبین	فلینت Flint	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید.
تبوکونازول	فولیکور، راکسیل Folicur, Raxil	حالت تهوع و دل درد	در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. هنگام بروز مسمومیت تا رسیدن پزشک شخص مسموم را در هوای آزاد خوابانیده و بدن او را به وسیله بالاپوشی گرم نگهدارید. بیمار را وادار به استفراغ نمایید.
پروپاموکارب هیدروکلراید + فلوپیکولید	این فینیتو Infinito	حالت تهوع و دل درد	در صورت تماس با پوست با محلول پلی اتیلن گلیکول ۴۰۰ شستشو داده شوند. در غیر این صورت با مقادیر آب کافی شستشو داده شود. لباس‌ها را از تن خارج نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت خورده شدن، شخص مسموم را وادار به استفراغ ننمایید. اگر مقدار زیادی خورده شده باشد، ذغال طبی و سولفات سدیم تجویز می‌شود و نیازی به شستشوی معده نیست. بیمار را در حالت استراحت قرار دهید، کمک‌های اولیه و سم‌زدایی توسط پزشک انجام شود.
پروتیوکونازول + تبوکونازول	لاماردور Lamardor	سردرد، سرگیجه، حالت تهوع و احتمالاً خارش دست در صورت تماس با سم	در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید.

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
تریفلوکسی استروبین + فلوپیرام	لوناسن سیشن Luna Sensation	سردرد، سرگیجه، حالت تهوع و دل درد	در صورت تماس با پوست، نقاط آلوده را فوراً با پلی‌اتیلن‌گلایکول ۴۰۰ شستشو دهید و در صورت موجود نبودن با صابون و آب کافی تمیز کنید. در صورت خورده شدن ابتدا شستشوی معده و سپس ذغال طبی و سولفات سدیم تجویز می‌شود. شخص مسموم را وادار به استفراغ ننمایید. درخواست کمک پزشکی کنید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. اگر در اثر سهل‌انگاری مسمومیتی رخ دهد، قبل از رسیدن پزشک، آفت‌کش را از محل آلوده دور کنید. لباس‌های آلوده فوراً از بدن خارج شود، محل آلوده با صابون و آب کافی شستشو داده شود. برچسب آفت‌کش را قبل از هر اقدامی به پزشک نشان دهید.
فورام سولفورون + یدوسولفورون	مایستر Maister	ترشح بزاق دهان، کاهش تنفس، رخوت، نارسایی‌های تنفسی	در صورت تماس با پوست آنها را با پلی‌اتیلن‌گلایکول ۴۰۰ و در صورت موجود نبودن با آب کافی شستشو دهید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. اگر در اثر سهل‌انگاری مسمومیتی رخ دهد، قبل از رسیدن پزشک، آفت‌کش را از محل آلوده دور کنید. لباس‌های آلوده فوراً از بدن خارج شود، محل آلوده با صابون و آب کافی شستشو داده شود. برچسب آفت‌کش را قبل از هر اقدامی به پزشک نشان دهید.

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
اسپیرومسیفن	ابرون Oberon	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت تماس با پوست، لباس‌های آلوده از تن خارج شود. نقاط آلوده با ماده پلی‌اتیلن‌گلیکول ۴۰۰ و یا آب کافی و صابون به خوبی شستشو داده شود. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت خورده شدن، مسموم را با مقادیر زیادی آب وادار به استفراغ نمایید، مصرف ذغال طبی و سولفات سدیم تجویز می‌شود، فوراً درخواست کمک پزشکی کنید. در صورت استنشاق، آفت‌کش را به هوای آزاد منتقل و درخواست کمک پزشکی کنید. در صورت بروز تشنج استفاده از بنزودیازپین‌ها توصیه می‌شود.
یدوسولفورون متیل سدیم + مزوسولفورون متیل + دیفلوفنیکان + ایمن‌کننده	اتللو Othello	حالت تهوع و دل درد	مسموم را از منطقه آلوده دور کنید. او را به حالت استراحت (به یک طرف) بخوابانید و لباس‌های آلوده را از تن خارج کنید. مناطق آلوده پوست را با پلی اتیلن‌گلیکول ۴۰۰ و آب فراوان به خوبی شستشو دهید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت خورده شدن، بیمار را وادار به استفراغ ننمایید. دهان را شستشو دهید و فوراً درخواست کمک پزشکی کنید.
فن‌مدیفام + دسمدیفام + اتوفومازیت	بتانال پروگرس Betanal progress	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	لباس‌های آلوده را بلافاصله از تن خارج کنید. پوست و چشم‌های آلوده به آفت‌کش را با مقدار آب کافی و تمیز شستشو دهید. اگر آفت‌کش خورده شده باشد، بیمار را وادار به استفراغ ننمایید و فوراً درخواست کمک پزشکی کنید. برچسب روی قوطی آفت‌کش را نشان دهید. معده شخص مسموم را با خوراندن آب شستشو دهید. از دادن تنفس مصنوعی به بیمار خودداری کنید.

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
اسپیروترامات	موونتو Movento	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت تماس با پوست با پلی‌اتیلن‌گلیکول ۴۰۰ و در صورت در دسترس نبودن، با آب کافی شستشو داده شود. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت خورده شدن، دهان شخص مسموم را بشویید. او را وادار به استفراغ ننمایید. درخواست کمک پزشکی کنید.
فوزتیل‌آلومینیوم + پروپاموکارب هیدروکلراید	پریویکور انرژی Previcur	بیحالی، ناهماهنگی ماهیچه‌ها، گرفتگی عضلات، علائم مسمومیت با سموم کرباماته شامل تعریق، آبریزش از چشم، افزایش ترشح بزاق، بی اختیاری ادرار و مدفوع	در صورت تماس با پوست با مقادیر آب کافی شستشو داده شوند. لباس‌ها را از تن خارج نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت خورده شدن، شخص مسموم را وادار به استفراغ ننمایید. اگر مقدار زیادی خورده شده باشد، ذغال طبی و سولفات سدیم تجویز می‌شود و نیازی به شستشوی معده نیست. بیمار را در حالت استراحت قرار دهید، کمک‌های اولیه و سم‌زدایی توسط پزشک انجام شود..
تیاکلوپرید + دلتامترین	پروتئوس Proteus	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت تماس با پوست، لباس‌های آلوده را از تن خارج کنید. نقاط آلوده را با ماده پلی‌اتیلن‌گلیکول ۴۰۰ و یا با آب تمیز و صابون به خوبی شستشو دهید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت استنشاق، شخص به هوای آزاد انتقال داده شود و با پزشک تماس بگیرید. در صورت بلعیده شدن، فوراً درخواست کمک پزشکی کنید.

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
بروموکسینیل + توفوردی	بوکتریل یونیورسال Buctril Universal	خستگی، تشنگی، عرق کردن، اضطراب، کاهش تنفس، سفت شدن عضلات، بالا رفتن درجه حرارت، تهوع، شکم‌درد، ناهماهنگی عضلات، بی‌اشتهایی، آسیب کبدی، کاهش فشارخون، اختلال در گردش خون، سرفه، اسهال، خواب‌آلودی، بیهوشی، تشنج	ابتدا تنفس، قلب، کبد و کلیه شخص مسموم مورد بررسی قرار گیرد، میزان قلیایی بودن ادرار و خون آزمایش شود. در صورت بالا بودن حرارت بدن، کاهش فیزیکی درجه حرارت به همراه تنفس مصنوعی توصیه می‌شود، گرفتگی عضلات را با ماساژ برطرف نمایید. در صورت تماس با پوست، آنها را با پلی‌اتیلن‌گلیکول ۴۰۰ و در صورت موجود نبودن با آب کافی شستشو دهید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. اگر در اثر سهل‌انگاری مسمومیتی رخ دهد، قبل از رسیدن پزشک، آفت‌کش را از محل آلوده دور کنید. لباس‌های آلوده فوراً از بدن خارج شود، محل آلوده با صابون و آب کافی شستشو داده شود. شخص مسموم را وادار به استفراغ ننمایید. برچسب سم را قبل از هر اقدامی به پزشک نشان دهید.
فلوپیرادیفوران	سیوانتو Sivanto	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت خورده شدن در ۲ ساعت اول پس از مسمومیت، شستشوی معده با آب کافی توصیه می‌شود. مصرف ذغال طبی و سولفات سدیم نیز توصیه می‌شود.
تیامتوکسام	آکتارا، کروزر، مموری Actara, Cruiser, Memory	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوا کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب فراوان به مدت ۱۵ دقیقه شستشو نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. هرگز مسموم بیهوش را وادار به استفراغ ننمایید و به او چیزی خورانده نشود.

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
آزوکسی استروبین + سایپروکونازول	آمیستار اکسترا Amistar Xtra	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز علائم مسمومیت کار را متوقف کرده، شخص مسموم را به محلی که هوای سالم کاملاً جریان دارد قرار دهید و پزشک را مطلع نمایید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی صورت و بدن لباس‌های آلوده را درآورده صورت و بدن را با آب و صابون بشویید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. هرگز به شخص مسموم چیزی خورانده نشود.
پروپیکونازول + سایپروکونازول	آرتئا Artea	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	در صورت بروز مسمومیت تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوای سالم کاملاً جریان دارد قرار دهید. برچسب آفت‌کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده و پزشک را مطلع نمایید. چنانچه آفت‌کش خورده شود از ذغال طبی به همراه آب فراوان به دفعات استفاده و بلافاصله به پزشک مراجعه شود. هرگز به شخص مسموم که بیهوش شده است چیزی نخورانید و او را وادار به استفراغ ننمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید.
پینوکسادن	آکسیال Axial	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	در صورت بروز مسمومیت تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوای سالم کاملاً جریان دارد قرار دهید، برچسب آفت‌کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده و پزشک را مطلع نمایید. چنانچه آفت‌کش خورده شود از ذغال طبی به همراه آب فراوان به دفعات استفاده و بلافاصله به پزشک مراجعه شود. هرگز به شخص مسموم که بیهوش شده است چیزی نخورانید و او را وادار به استفراغ ننمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید.

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
پی متروزین	چس Chess	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کنید و در جایی که هوا کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون فراوان شستشو نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. چنانچه آفت‌کش خورده شود، از ذغال طبی به همراه آب فراوان و به دفعات استفاده و بلافاصله به پزشک مراجعه شود. هرگز مسموم بیهوش را وادار به استفراغ ننمایید و به او چیزی خورانده نشود.
کلروتالونیل	داکونیل Daconil	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، احتمال ایجاد کهیر پوستی در افراد حساس	در صورت بروز علائم مسمومیت کار را متوقف کرده، شخص مسموم را به محلی که هوای سالم کاملاً جریان دارد قرار دهید و پزشک را مطلع نمایید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی صورت و بدن لباس‌های آلوده را درآورده صورت و بدن را با آب و صابون بشویید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. هرگز به شخص مسموم چیزی خورانده نشود.
دای کامبا+توفوردی	دیالین سوپر Dialen Super	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	در صورت بروز مسمومیت فوراً کار را متوقف کرده و به پزشک اطلاع دهید و برچسب آفت‌کش را به وی نشان دهید و تا رسیدن پزشک شخص مسموم را از محل دور کرده و در جایی که هوای کاملاً سالم جریان دارد قرار دهید. در صورت تماس آفت‌کش با پوست دست یا صورت، محل را با آب و صابون فراوان شستشو دهید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت استنشاق ذرات آفت‌کش، شخص مسموم را در محلی که جریان هوای تازه در آنجا جریان دارد انتقال دهید. در صورت خورده شدن آفت‌کش، از ذغال طبی با مقدار زیادی آب به دفعات استفاده کنید. در صورتی که مقدار زیادی از آفت‌کش خورده شده باشد انجام درمان ویژه ضروری است.

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
تیامتوکسام+ لامبداسای هالوترین	افوریا Eforia	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوای سالم جریان دارد قرارد دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون فراوان شستشو نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. چنانچه آفت‌کش خورده شود، از ذغال طبی به همراه آب فراوان به دفعات استفاده شود و بلافاصله به پزشک مراجعه شود. هرگز مسموم بیهوش را وادار به استفراغ ننمایید و به او چیزی خورانده نشود.
فلوآزیفوپ-پی-بوتیل	فوزیلید فورته Fusilade Forte	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوای سالم جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون فراوان شستشو نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. چنانچه آفت‌کش خورده شود، از ذغال طبی به همراه آب فراوان به دفعات استفاده و بلافاصله به پزشک مراجعه شود. هرگز مسموم بیهوش را وادار به استفراغ ننمایید و به او چیزی خورانده نشود.
لامبدا سای هالوترین	کاراته زئون Karate Zeon	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوا جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون فراوان شستشو نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. چنانچه آفت‌کش خورده شود، از ذغال طبی به همراه آب فراوان به دفعات استفاده و بلافاصله به پزشک مراجعه شود. هرگز مسموم بیهوش را وادار به استفراغ ننمایید و به او چیزی خورانده نشود.

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
دای کامبا+تریاسولفورون	لینتور Lintur	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	در صورت بروز مسمومیت فوراً کار را متوقف کرده و به پزشک اطلاع دهید و برچسب آفت‌کش را به وی نشان دهید. تا رسیدن پزشک شخص مسموم را از محل دور کرده و درمان بر حسب بروز علائم انجام شود. در صورت تماس آفت‌کش با پوست دست یا صورت، محل را با آب و صابون فراوان شستشو دهید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت استنشاق ذرات آفت‌کش، شخص مسموم را در محلی که جریان هوای تازه در آنجا جریان دارد انتقال دهید. در صورت خورده شدن آفت‌کش، از ذغال طبی با مقدار زیادی آب به دفعات استفاده کنید. در صورتی که مقدار زیادی از آفت‌کش خورده شده باشد انجام درمان ویژه ضروری است. هرگز به شخص مسموم که بیهوش شده است چیزی نخورانید و او را وادار به استفراغ ننمایید.
لوفنورون + فنوکسی کرب	لوفوکس Lufox	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوا کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون فراوان شستشو نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. چنانچه آفت‌کش خورده شود، از ذغال طبی به همراه آب فراوان به دفعات استفاده و بلافاصله به پزشک مراجعه شود. هرگز مسموم بیهوش را وادار به استفراغ ننمایید و به او چیزی خورانده نشود.

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
اس‌متولاک‌لر + تربوتیل‌لازین + مزوتریون	لوماکس Lumax	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوا کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون فراوان شستشو نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. چنانچه آفت‌کش خورده شود، از ذغال طبی به همراه آب فراوان به دفعات استفاده و بلافاصله به پزشک مراجعه شود. هرگز مسموم بیهوش را وادار به استفراغ ننمایید و به او چیزی خورانده نشود.
لوفنورون	مچ Match	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوا کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون فراوان شستشو نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. چنانچه آفت‌کش خورده شود، از ذغال طبی به همراه آب فراوان به دفعات استفاده و بلافاصله به پزشک مراجعه شود. هرگز مسموم بیهوش را وادار به استفراغ ننمایید و به او چیزی خورانده نشود.

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
آزوکسی استروبین +دیفنوکونازول	ارتیوا تاپ Ortiva Top	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز علائم مسمومیت کار را متوقف کرده، شخص مسموم را به محلی که هوای سالم کاملاً جریان دارد قرار دهید و پزشک را مطلع نمایید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی صورت و بدن لباس‌های آلوده را درآورده صورت و بدن را با آب و صابون بشویید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. هرگز به شخص مسموم چیزی خورانده نشود.
امامکتین بنزوات + لوفنورون	پروکلیم فیت Proclaim fit	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز علائم مسمومیت کار را متوقف کرده، شخص مسموم را به محلی که هوای سالم کاملاً جریان دارد قرار دهید و پزشک را مطلع نمایید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی صورت و بدن لباس‌های آلوده را درآورده صورت و بدن را با آب و صابون بشویید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. هرگز به شخص مسموم چیزی خورانده نشود.
پرتیلاکلر	ریفیت Rifit	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز مسمومیت، محل‌لپاشی را متوقف نمایید و مسموم را از محل دور کنید. به پزشک اطلاع دهید و برچسب آفت‌کش را به وی نشان دهید. در صورت خورده شدن سم به مسموم مواد قی‌آور (ذغال طبی با مقدار زیادی آب) خورانده شود. در صورتی که مسموم در حالت بیهوشی باشد هرگز او را وادار به خوردن نکنید. چنانچه آفت‌کش روی بدن ریخته شود فوراً محل آن را با آب و صابون فراوان بشویید.

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
سولفور	تیوویت جت Thiovit Jet	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز مسمومیت، محل‌پاشی را متوقف نمایید و مسموم را از محل دور کنید. به پزشک اطلاع دهید و برچسب آفت‌کش را به وی نشان دهید. در صورت خورده شدن سم به مسموم مواد قی‌آور (ذغال طبی با مقدار زیادی آب) خورانده شود. در صورتی که مسموم در حالت بیهوشی باشد هرگز او را وادار به خوردن نکنید. چنانچه آفت‌کش روی بدن ریخته شود فوراً محل آن را با آب و صابون فراوان بشویید.
پنکونازول	توپاز Topas	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز علائم مسمومیت کار را متوقف کرده، شخص مسموم را به محلی که هوای سالم کاملاً جریان دارد قرار دهید و پزشک را مطلع نمایید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی صورت و بدن لباس‌های آلوده را در آورده صورت و بدن را با آب و صابون بشویید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. هرگز به شخص مسموم چیزی خورانده نشود.
کلودینافوپ پروپارژیل	تاپیک Topik	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	در صورت بروز مسمومیت فوراً کار را متوقف کرده و به پزشک اطلاع دهید و برچسب آفت‌کش را به وی نشان دهید، تا رسیدن پزشک شخص مسموم را از محل دور کرده و در جایی که هوای سالم کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت تماس آفت‌کش با پوست دست یا صورت، محل را با آب و صابون فراوان شستشو دهید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت استنشاق ذرات آفت‌کش، شخص مسموم را در محلی که جریان هوای تازه در آنجا جریان دارد انتقال دهید. در صورت خورده شدن آفت‌کش، از ذغال طبی با مقدار زیادی آب به دفعات استفاده کنید. در صورتی که مقدار زیادی از آفت‌کش خورده شده باشد انجام درمان ویژه ضروری است. هرگز به شخص مسموم که بیهوش شده است چیزی نخورانید و او را وادار به استفراغ ننمایید.

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
پینوکسادن + کلودینافوب پروپارژیل	تراکسوس Traxos	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	در صورت بروز مسمومیت فوراً کار را متوقف کرده و به پزشک اطلاع دهید و برچسب آفت‌کش را به وی نشان دهید، تا رسیدن پزشک شخص مسموم را از محل دور کرده و در جایی که هوای کاملاً سالم جریان دارد قرار دهید. در صورت تماس آفت‌کش با پوست دست یا صورت، محل را با آب و صابون فراوان شستشو دهید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت استنشاق ذرات آفت‌کش، شخص مسموم را در محلی که جریان هوای تازه در آنجا جریان دارد انتقال دهید. در صورت خورده شدن آفت‌کش، از ذغال طبی با مقدار زیادی آب به دفعات استفاده کنید. در صورتی که مقدار زیادی از آفت‌کش خورده شده باشد انجام درمان ویژه ضروری است. هرگز به شخص مسموم که بیهوش شده است چیزی نخورانید و او را وادار به استفراغ ننمایید.
سیرومازین	تریگارد Trigard	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	در صورت بروز مسمومیت فوراً کار را متوقف کرده و به پزشک اطلاع دهید و برچسب آفت‌کش را به وی نشان دهید، تا رسیدن پزشک شخص مسموم را از محل دور کرده و در جایی که هوای کاملاً سالم جریان دارد قرار دهید. در صورت تماس آفت‌کش با پوست دست یا صورت، محل را با آب و صابون فراوان شستشو دهید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می‌شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. در صورت استنشاق ذرات آفت‌کش، شخص مسموم را در محلی که جریان هوای تازه در آنجا جریان دارد انتقال دهید. در صورت خورده شدن آفت‌کش، از ذغال طبی با مقدار زیادی آب به دفعات استفاده کنید. در صورتی که مقدار زیادی از آفت‌کش خورده شده باشد انجام درمان ویژه ضروری است. هرگز به شخص مسموم که بیهوش شده است چیزی نخورانید و او را وادار به استفراغ ننمایید.

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
آبامکتین	ورتیمک Vertimec	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	باعث تحریک پوست و چشم، اثر بر سیستم عصبی مرکزی (لرزش، بی حالی، تحریک پذیری، گشاد شدن مردمک، کما)، استفراغ، تشنج و/یا لرزش و نارسایی تنفسی در دوزهای بالا می شود. درمان بر حسب بروز علائم انجام شود. در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوا کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون فراوان شستشو نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. چنانچه آفت‌کش خورده شود، از ذغال طبی به همراه آب فراوان به دفعات استفاده شود و بلافاصله به پزشک مراجعه شود. هرگز مسموم بیهوش را وادار به استفراغ ننمایید و به او چیزی خورانده نشود.
آلفاسایپر مترین + تفلوبنزورون	ایمونیت Imunit	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی و خارش پوست	در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی دست و صورت فوراً محل را با آب و صابون فراوان شستشو نمایید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم‌ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی‌های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید. هرگز مسموم بیهوش را وادار به استفراغ ننمایید و به او چیزی خورانده نشود. در صورت خورده شدن به سرعت دهان فرد را بشویید و مقدار فراوانی آب بنوشانید و فرد را وادار به استفراغ ننمایید.

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
مپیکوات کلراید	پیکس Pix	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع	درمان بر حسب بروز علائم انجام شود. در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوا کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن ترکیب بر روی صورت و بدن لباس‌های آلوده را درآورده صورت و بدن را با آب و صابون بشویید. در صورت خورده شدن، بیمار را وادار به استفراغ نمایید به بیمار اجازه کشیدن سیگار، خوردن شیر، الکل و یا روغن را ندهید، از ذغال طبی به همراه آب فراوان به دفعات استفاده شود. در مسمومیت های شدید منجر به تشنج و ترمور، استفاده از دیازپام جهت کنترل تشنج توصیه شده است.
ایمازاتاپیر	پرسوئیت Pursuit	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	درمان برحسب بروز علائم انجام شود. در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوا کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی صورت و بدن لباس‌های آلوده را در آورده صورت و بدن را با آب و صابون بشویید. به بیمار اجازه کشیدن سیگار، خوردن شیر، الکل و یا روغن را ندهید. در مسمومیت های شدید منجر به تشنج و ترمور، استفاده از دیازپام جهت کنترل تشنج توصیه شده است.
اپوکسی کونازول+ تیوفانات متیل	رکس دو Rex Duo	سردرد و سرگیجه	هرگز به مسموم چیزی خورانده نشود و درمان برحسب بروز علائم انجام شود. در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوا کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی صورت و بدن لباس‌های آلوده را در آورده صورت و بدن را با آب و صابون بشویید. در صورت آلودگی چشمی شستشوی چشم ها با آب و یا نرمال سالین به مدت حداقل 30 دقیقه و در صورت نیاز این عمل به دفعات تکرار شود. مراجعه به چشم پزشک برای بررسی های بیشتر توصیه می شود. در صورتی که شخص دارای لنز چشمی است، آنها را خارج کنید و چشم‌ها را شستشو دهید.

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	علائم مسمومیت	کمک‌های اولیه
کروزکسیم متیل	استروبی Stroby	سردرد، سرگیجه و حالت تهوع، اختلال در بینایی	درمان برحسب بروز علائم انجام شود. در صورت بروز مسمومیت باید به پزشک اطلاع داده شود و تا رسیدن پزشک، مسموم را از محل کار دور کرده و در جایی که هوا کاملاً جریان دارد قرار دهید. در صورت ریخته شدن آفت‌کش بر روی صورت و بدن لباس‌های آلوده را در آورده صورت و بدن را با آب و صابون بشویید. به بیمار اجازه کشیدن سیگار، خوردن شیر، الکل و یا روغن را ندهید. در مسمومیت‌های شدید منجر به تشنج و ترمور، استفاده از دیازپام جهت کنترل تشنج توصیه شده است.

پادزهرهای توصیه شده آفت‌کش‌های قدیمی پرخطر

نام عمومی	نام تجاری	پادزهر
اتیون	اتیول Ethiol	آتروپین، اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم کلراید (Pralidoxime chloride) و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
اکسی دیمتون متیل	متاسیستوکس آر ODM, Metasystox	آتروپین، اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم کلراید (Pralidoxime chloride) و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
پروفنفسوس	کوراکرون Curacron	آتروپین، اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم کلراید (Pralidoxime chloride) و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
پیریمیکارب	پیریمور Pirimor	آتروپین
تری کلرفون	دیپترکس Dipterex	آتروپین، اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم کلراید (Pralidoxime chloride) و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
تیودیکارب	لاروین Larvin	آتروپین، اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم کلراید (Pralidoxime chloride) و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
دلتامترین	دسیس Decis	دیازپام، دیازپام پادزهر نبوده و در صورت بروز تشنج‌های تکرار شونده تجویز آن توصیه می شود

نام عمومی	نام تجاری	پادزهر
دiazینون	بازودین Bazodine	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
دیکلرووس	ددوآپ DDVP	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
دیمتوات	روکسیون Roxion	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
فن پروپاترین	دانیتول Danitol	دiazپام، Diazپام پادزهر نبوده و در صورت بروز تشنج های تکرار شونده تجویز آن توصیه می شود
فنیترون	سومیتیون Sumithion	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
فوزالون	زولن Zolone	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
کارتاپ	پادان Padan	Dimercaprol دایمرکاپرول یا BAL (British anti-Lewisite)
کلرپیریفوس	دورسبان Dursban	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
کلرپیریفوس متیل	رلدان Reldan	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
کلرپیریفوس + کلرپیریفوس متیل	گلادیاتور TC5 Gladiator	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
مالاتیون	مالاتیون Malathion	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
هپتئفوس	هوستاکوئیک Hostaquick	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)
دینوکاپ	کاراتان Carathan	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علایم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.

فهرست پادزهرهای آفت کش های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	پادزهر
تیوفانات متیل	توپسین ام Topsin M	فاقد پادزهر اختصاصی، در صورت بروز مسمومیت بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی انجام شود.
کاپتان	ارتوساید - کاپتان Orthocide-Captan	دiazepam، Diazepam پادزهر نبوده و در صورت بروز تشنج های تکرار شونده تجویز آن توصیه می شود
کوپراکسی کلراید	کوپراویت Cupravit	D-پنیسیلامین، دیمرکاپرول، CaNa ₂ EDTA، Unithiol (DMSA) (ملاحظات لازم در خصوص پایش شرایط بیمار و استفاده از عوامل شلاتور در نظر گرفته شود)
مانکوزب	دیتان M-45 Dithane	فاقد پادزهر اختصاصی است
ای پی تی سی	ارادیکان Aradican	آتروپین
بوتاکلر	ماچتی Machette Machete	فاقد پادزهر اختصاصی است
پاراکوات	گراماکسون Gramoxone	فاقد پادزهر اختصاصی است به دلیل تشدید عوارض ریوی، از اکسیژن تا زمان بروز هایپوکسی استفاده نشود ذغال فعال و خاک رس (Fuller's Earth) برای آلودگی زدایی گوارشی در مسمومیت خوراکی، تجویز عوامل آنتی اکسیدان مانند گلوکاتینون، ان-استیل سیستئین و ویتامین E، گلوکوکورتیکوئیدها مانند دگزامتازون و متیل پردنیزولون، عوامل تضعیف کننده سیستم ایمنی مانند سیکلوفسفامید اگرچه به عنوان پادزهر اختصاصی و متداول در مسمومیت با پاراکوات مورد توافق نیست ولی در برخی مقالات ذکر شده است.
پروپانیل	استام Stam	فاقد پادزهر اختصاصی است متیلن بلو اگرچه به عنوان پروتکل درمان در مسمومیت با پروپانیل در برخی منابع ذکر شده است، اما به دلیل عدم امکان کنترل متهموگلوبینمی و دسترسی به مراقبت های ویژه با احتیاط مصرف شود
توفوردی	U 46 D	فاقد پادزهر اختصاصی است با توجه به ساختار اسیدی آفت کش، تجویز بی کربنات سدیم وریدی از طریق قلیایی نمودن ادرار در دفع سم از بدن مؤثر است.

نام عمومی	نام تجاری	پادزهر
توفوردی + ام سی پی آ	U 46 Combi fluid	فاقد پادزهر اختصاصی است با توجه به ساختار اسیدی آفت کش، تجویز بی کربنات سدیم وریدی از طریق قلیایی نمودن ادرار در دفع سم از بدن مؤثر است.
دیکلوفوپ متیل	ایلوکسان Iloxan	فاقد پادزهر اختصاصی است
دی نیترامین	کوبکس Cobex	فاقد پادزهر اختصاصی است
دیورون	کارمکس Karmex	فاقد پادزهر اختصاصی است
سیکلوات	رونیت Ro-Neet	آتروپین
کلروتال دی متیل	داکتال Dacthal	فاقد پادزهر اختصاصی است
گلو فوسینیت آمونیوم	بستا Basta	فاقد پادزهر اختصاصی است در مسمومیت های شدید منجر به تشنج و ترمور، استفاده از دیازپام جهت کنترل تشنج توصیه شده است.
لینورون	افالون Afalon	فاقد پادزهر اختصاصی است
متری بوزین	سنگور – لکسون Sencor- Lexone	فاقد پادزهر اختصاصی است
مولینیت	اوردرام Ordram	آتروپین
متیوکارب	مزرول Mesurol	سولفات آتروپین
برودیفاکوم	کلرت Klerat	ویتامین K1
برومادیالون	لانی رت Lanirat	ویتامین K1

فهرست پادزهرهای آفت‌کش‌های مجاز کشاورزی کشور

نام عمومی	نام تجاری	پادزهر
زینک فسفاید	راتول Ratol	راهنمای درمان مسمومیت حاد با فسفید آلومینیوم (قرص برنج) پیوست
سولفاکوئینوکسالین + کلروفاسینون	اكتوسين C Actosin C	ویتامین K1
کوماترالیل	راکومین Racumin	ویتامین K1
وارفارین	وارفارین Warfarin	ویتامین K1
تری بوتیل فسفروتري تیوات	دف DEF	آتروپین و اکسیم ها مانند پرالیدوکسیم و ابیدوکسیم (Obidoxime) با نام تجاری توکسوگونین (Toxogonin®)

نکات مهم

- در صورت تماس سموم دفع آفات با پوست، ناحیه آلوده با مقادیر فراوان آب (ترجیحاً آب غیر گرم) و صابون شستشو داده شود. همچنین خارج کردن لباس بیمار ضروری است.
- علائم و نشانه های مسمومیت با برخی از سموم می تواند به صورت تأخیری ظاهر شوند. لذا پایش بیمار مسموم لازم و ضروری است.
- در صورت تماس پوست و یا چشم با مواد اسیدی و یا قلیایی، پوست و چشم را با مقادیر فراوان آب شستشو داده و هرگز از مواد قلیایی و یا اسیدی جهت خنثی سازی استفاده نشود.

- در صورت بلع مواد با خاصیت خورندگی مانند اسیدها و قلیاها، هرگز بیمار وادار به استفراغ نشود. استفراغ و برگشت محتوای معده به دهان می تواند سبب وخیم تر شدن وضعیت بیمار شود.
- به منظور جلوگیری از آلودگی ثانویه، رعایت PPE (Personal Protective Equipment) و یا استفاده از وسایل حفاظت شخصی با استفاده از دستکش، ماسک و گان و پوشش کامل پرسنل عملیاتی و کادر درمان در تمامی مراحل خدمت رسانی به بیمار مسموم ضروری است.
- در موارد مسمومیت با آفت کش های آماده مصرف که حاوی حلال های آلی و سمی هستند، القای تهوع و استفراغ در بیمار ممنوع است و موجب تشدید مسمومیت و وخامت وضعیت بالینی بیمار می شود.
- در موارد مسمومیت با آفت کش هایی که فاقد پادزهر اختصاصی هستند در صورت بروز مسمومیت، بر اساس علائم و نشانه های بالینی، اقدامات درمانی به صورت علامتی و حمایتی انجام شود.
- مهم ترین کنتراندیکاسیون های تجویز آنتی دوت ها با مشورت متخصصان مورد توجه قرار گیرد.

منابع

- 1- Lewis S. Nelson, Neal A. Lewin, Marry Ann Howland, Robert S. Hoffman, Lewis R. Goldfrank and Neal E. Flomenbaum (Eds); Goldfrank's Toxicologic Emergencies. McGraw-Hill Co., New York, 9th ed., 2011.
- 2- Greg J. Puckett, Jan R. Hygnstrom. Pesticide Poisoning: Managing Risk and Recognizing Signs and Symptoms. The Board of Regents of the University of Nebraska, EC2505, January 2025.

- 3- Haddad, Lester M., James F. Winchester, Michael W. Shannon, Stephen W. Borron, and Michael J. Burns. "Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose." W.B. Saunders Co., Philadelphia, 4th ed., 2007.
- 4- Chacko B, Peter JV. Antidotes in Poisoning. Indian Journal of Critical Care Medicine 2019;23(Suppl 4):S241–S249.
- 5- Pesticide Properties DataBase (PPD), university of Hertfordshire, UK
- 6- PubChem. URL: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>